DER STAHLBAU

Schriftleiter: PROFESSOR DR.-ING. DR.-ING. E. h. KURT KLÖPPEL
DARMSTADT, TECHNISCHE HOCHSCHULE

1964 33. JAHRGANG

MIT 667 BILDERN

Alle Rechte vorbehalten · Nachdruck verboten · Printed in Germany

BERLIN 1964

VERLAG VON WILHELM ERNST & SOHN

Inhaltsverzeichnis des 33. Jahrganges, 1964

V = Verschiedenes
Bü = Bücherschau
Pers = Persönliches

Verfasserverzeichnis

Ackermann, H.: Montage der Portalkrane für das Rheinkraftwerk Säckingen. *V* 94
— — Die Montage der Donaubrücke Wörth—Pfatter 377
Andelfinger, J.: Das erweiterte Kraftgrößenverfahren zur Berechnung von Stabilitätsproblemen ebener Tragsysteme 138
Becker, G.: Wippel, H.: Berechnung von Verbundkonstruktionen aus Stahl und Beton. *Bü* 64
— — Zuschrift. *V* 352
Berg, P.: An Ketten aufgehängte weitgespannte Dachkonstruktion. *V* . 220
Braun, P.: Vorläufige Empfehlungen für die Anwendung der elektrischen Widerstandspunktschweißung im Stahlbau. *Bü* 32
Brandis, C.: Wird sich die Walzstahlkonservierung durchsetzen? . . . 372
Chmelka, F.: Professor Dr. techn. Dipl.-Ing. Ernst Melan †. *Pers* 127
Chu, K. Y.: Dalbenberechnung mittels Übertragungsmatrizen bei nichtlinearem Kraft-Verformungsverhalten des Bodens 90
Cywiński, Z.: Torsion des dünnwandigen Stabes mit veränderlichem, einfach symmetrischem, offenem Querschnitt 301
Czichon, G. u. Popken, H.: Modellversuche zur Bestimmung des Eckdruckes von vierbeinigen Kranportalen 75
Dabrowski, R.: Zur Berechnung von gekrümmten dünnwandigen Trägern mit offenem Profil 364
Dörnen, K.: s. Trittler, G. 257
Eberhard, F.: Albrecht, R.: Heinrich Gerber. *Bü* 192
Ernst, H.: Zur Frage der Raddrücke von Portalkranen 71
Ersan, T.: Über bandverstärkte und Mehrlagen-Hochdruckbehälter. *V* 63
Eßlinger, M.: Atrops, H.: Stählerne Druckrohrverzweigungen. *Bü* . . 288
— — s. Thielemann, W. 353
Evers, H. G.: Gittertüren — Gittertore. *Bü* 128
Faber, L.: Die Europabrücke, Überbau 193
Friemann, H.: Dauerfestigkeit polygonaler Rohrkrümmer. *V* 157
— — s. Klöppel, K. 270
Galgoczy, G.: Förderbandbrücke in Schalenkonstruktion. *V* 254
Giehrach, U. u. Hess, W.: Die neue Innbrücke Ehring 297
Giencke, E.: Über die Berechnung regelmäßiger Konstruktionen als Kontinuum 1, 39
Goder, W.: Buchenau/Stolze: Stahlhochbau. *Bü* 352
Goerg, P.: Über die Schädigung des Stahles St 37 bei Überbeanspruchung im Umlaufbiegewechselversuch 209, 246
Havemann, K. H.: Spannungs- u. Schwingungsmessungen an der Brücke über die Norderelbe im Zuge der Bundesautobahn Südliche Umgehung Hamburg 289
Hecht, H.: Direktor Dipl.-Ing. Heinrich Hahn †. *Pers* 384
Heinzel, W.: s. Schmeer, H. 97
Henzen, W.: Das Stahlskelett des Verwaltungshochhauses W 1 der Farbenfabriken Bayer AG in Leverkusen 7
Hess, W.: s. Giehrach, U. 297
Hofmann, F.: Unfallgefahren bei Fahrbahnlaufstegen durch Gebäudesäulen. *V* 30
Hofmann, R.: Schmerber, L. 168
Jung, H.: Oberbaurat Dipl.-Ing. Joachim Müller †. *Pers* 32
Jungbluth, O.: Typisierte Fertigteile für den Stahlbau 129
Kappus, R.: Bürgermeister, G., Steup, H. und Kretzschmar, H.: Stabilitätstheorie II. Teil. *Bü* 192
Kinnen, F.: Wettbewerb für den Bau einer großen Talbrücke in der Stadt Luxemburg 65
— — Berichtigung. *V* 224
Klöppel, K.: Dr.-Ing. Wilhelm Stoltenburg 65 Jahre. *Pers* 351
— — **u. Friemann, H.:** Übersicht über Berechnungsverfahren für Theorie II. Ordnung 270
— — **u. Möll, R.:** Berechnung von ebenen Tragwerken nach der Stabilitätsvorschrift DIN 4114 mit Hilfe elektronischer Rechenanlagen . . 108
— — **u. Möller, K.-H.:** Beitrag über die Größe der Abbruchfehler bei der Berechnung schubbelasteter Beulfelder nach der Energiemethode 307
— — **u. Seeger, T.:** Dauerversuche mit einschnittigen HV-Verbindungen aus St 37 . . . . . 225, 335
— — **u. Wagemann, C.-H.:** Beulen eines Bleches unter einseitiger Gleichstreckenlast 216
Knothe, K.: Berichtigung. *V* 160
Kollmeier, H.: Die Hängebrücke über den Firth of Forth. *V* 313
Link, H.: Zur Stabilität des elastisch gebetteten Kreisbogenträgers bei tangential gerichteten Bettungskräften 147
Lohmer, G.: Brückenbaukunst 321
Matting, A.: Dr.-Ing. Karl Ludwig Zeyen †. *Pers* 96
Mortensen, M.: Bestimmung des optimalen Querschnitts vorgespannter stählerner Vollwandträger . . . 249
— — Berichtigung. *V* 384
Möll, R.: s. Klöppel, K. 108
Möller, K.-H.: s. Klöppel, K. 307
Nakai, H.: s. Tachibana, Y. 318
Naudascher, E.: Hydrodynamische und hydroelastische Beanspruchung von Tiefschützen 199, 277
Noske, E.: Katalog zur Wahl der Stahlgütegruppen für geschweißte Stahlbauten. *Bü* 351
— — s. Schmerber, L. 33
Obenauer, P. W.: Design Manual for Orthotropic Steel Plate Deck Bridges. *Bü* 159
Páll, G.: Über die Anwendung programmgesteuerter Rechenautomaten zur numerischen Werkzeugmaschinensteuerung in der Stahlbauwerkstatt 331
— — Über die Anwendung problemorientierter Programmiersprachen bei der Lösung von statischen Problemen 361
Pelikan, W. u. Vogel, U.: Die Tragfähigkeit von Stahlstützen in Geschoßbauten mit Betondecken . 161
Popken, H.: s. Czichon, G.: 75
Rauch, W.: Neuere Montagegeräte . . . 84
Reinitzhuber, F.: Dr. techn. Arthur Kramer †. *Pers* 256
Roos, E.: Stockwerktank für Lösungen. *V* 384
Rubo, E.: Zur Höherbewertung von Mehrlagendruckbehältern auf Grund gesteigerter Bewährungswahrscheinlichkeit 48
Sedlacek, H.: Die D-Brücke 117
Sedlmayer, F.: Dynamische Wirkung der Pufferkräfte auf die Tragkonstruktion der Krane 15
— — Berichtigung. *V* 160
Seeger, T.: Wiegand, H. u. Illgner, K. H.: Berechnung und Gestaltung von Schraubenverbindungen. *Bü* . . 288
— — s. Klöppel, K. 225, 335
Schäfer, W.: Berechnung von Einflußflächen für die statischen Größen mehrfeldriger orthotroper Fahrbahnplatten mit Hilfe von Eigenfunktionen 177
Schleinitz, H.: Oberflächenschutz von mittleren und schweren Stahlkonstruktionen durch das Feuerverzinken 56
Schmeer, H. u. Heinzel, W.: Die Autobahnbrücke über das Fechingertal bei Saarbrücken 97
Schmerber, L. u. Hofmann, R.: Die Haseltalbrücke 168
— — **u. Noske, E.:** Die Talbrücke Nesselwang 33
Schneider, H.: Der 192 m hohe Stahlbogen in St. Louis/Missouri . . . 26
— — Größte Aluminiumkuppel der Welt dem Betrieb übergeben. *V* 286
Schomburg, W.: Wie groß sind die Haltekräfte von Gerüsten ohne Querbelastung? . *V* 191
Schröter, H. J.: Modern Steel Construction in Europe. *Bü* 128
— — Stahlbauprofile. *Bü* 128
— — Stahlbautagung Aachen 1964. *V* . 223
— — Begriffsbestimmungen des elektronischen Rechnens. *Bü* 224
— — Praktische Berechnung von Flächenmomenten. *V* 320
— — Große Schweißtechnische Tagung 1964. *V* 349
— — Zwei 411 m hohe Hochhäuser. *V* 350
— — Schreyer/Ramm/Wagner: Praktische Baustatik, Teil 1. *Bü* . . . 384
Schultz, H. G.: Zur Tragfähigkeit druckbeanspruchter orthotroper Platten. *V* 123
Schweisheimer, W.: Preise für die schönsten neuen Stahlgebäude 1964. *V* 346
Tachibana, Y. u. Nakai, H.: Ergebnisse von Messungen an der Kemabrücke (Durchlaufträger in Verbundbauweise über drei Öffnungen) 319
Thiele, F.: Ergänzung. *V* 96

— Zwei Sporthallen in Tokio. *V* . . 126
ielemann, W. u. Eßlinger, M.: Einfluß der Randbedingungen auf die Beullast von Kreiszylinderschalen 353
ul, H.: Dipl.-Ing. Kurt Schreiner †. *Pers* 128
— Der VII. Kongreß der IVBH in Rio de Janeiro. *V* 380
cher, W.: Wilhelm Härter †. *Pers* . . 224

chverzeichnis

minium. Größte Aluminiumkuppel der Welt dem Betrieb übergeben (Schneider, H.). *V* 286
chitektur. Brückenbaukunst (Lohmer, G.) 321
— Preise für die schönsten neuen Stahlgebäude 1964 (Schweisheimer, W.). *V* 346
hälter. Über bandverstärkte Mehrlagenhochdruckbehälter (Ersan, T.). *V* 63
— Stockwerktank für Lösungen (Roos, E.). *V* 384
— Zur Höherbewertung von Mehrlagendruckbehältern auf Grund gesteigerter Bewährungswahrscheinlichkeit (Rubo, E.) 48
richtigungen und Nachträge. Berichtigung zu: Wettbewerb für den Bau einer großen Talbrücke in der Stadt Luxemburg, Der Stahlbau 33 (1964), H. 3, S. 65 (Kinnen, F.). *V* 224
— Berichtigung zu: Vergleichende Darstellung der Näherungsmethoden zur Bestimmung der Traglast eines biegesteifen Stahlstabwerkes, Der Stahlbau 32 (1963), H. 11, S. 333 (Knothe, K.). *V* 160
— Berichtigung zu: Bestimmung des optimalen Querschnitts vorgespannter stählerner Vollwandträger, Der Stahlbau 33 (1964), H. 8, S. 249 (Mortensen, M.). *V* 384
— Berichtigung zu: Dynamische Wirkung der Pufferkräfte auf die Tragkonstruktion der Krane, Der Stahlbau 33 (1964), H. 1, S. 15 (Sedlmayer, F.). *V* 160
— Ergänzung zu: Montagehalle für Mondraketen, Der Stahlbau 32 (1963), H. 11, S. 351 (Thiele, F.). *V* 96
ulen. Beitrag über die Größe der Abbruchfehler bei der Berechnung schubbelasteter Beulfelder nach der Energiemethode (Klöppel, K. u. Möller, K. H.) 307
— Beulen eines Bleches unter einseitiger Gleichstreckenlast (Klöppel, K. u. Wagemann, C.-H.) . . 216
cken. Die Montage der Stahlkonstruktion der Donaubrücke Wörth—Pfatter (Ackermann, H.) 377
— Die Europabrücke, Überbau (Faber, L.) 193
— Förderbandbrücke in Schalenkonstruktion (Galgoczy, G.). *V* . . . 154
— Spannungs- und Schwingungsmessungen an der Brücke über die Norderelbe im Zuge der Bundesautobahn Südliche Umgehung Hamburg (Havemann, K. H.) . . 289
— Wettbewerb für den Bau einer großen Talbrücke in der Stadt Luxemburg (Kinnen, F.) (siehe auch Berichtigungen und Nachträge) 65
Tussing, F.: Die Stahlüberbauten der „Berliner Brücke" im Zuge der Stadtautobahn Duisburg. *V* . . . 152
Trittler, G. u. Dörnen, K.: Die vorgespannte Klebverbindung (VK-Verbindung), eine Weiterentwicklung der Verbindungstechnik im Stahlbau 257
Vogel, U.: s. Pelikan, W. 161
— — Die Hängebrücke über den Firth of Forth (Kollmeier, H.). *V* . . 313
— — Brückenbaukunst (Lohmer, G.) . 321
— — Die D-Brücke (Sedlacek, H.) . . 117
— — Die Autobahnbrücke über das Fechingertal bei Saarbrücken (Schmeer, H. u. Heinzel, W.) . . 97
— — Die Haseltalbrücke (Schmerber, L. u. Hofmann, R.) 168
— — Die Talbrücke Nesselwang (Schmerber, L. u. Noske, E.) . . 33
— — Die Stahlüberbauten der Berliner Brücke im Zuge der Stadtautobahn Duisburg (Tussing, F.). *V* . 152
Buchbesprechungen. Wippel, H.: Berechnung von Verbundkonstruktionen aus Stahl und Beton (Becker, G.). *Bü* 64
— — Vorläufige Empfehlungen für die Anwendung der elektronischen Widerstandspunktschweißung (Braun, P.). *Bü* 32
— — Albrecht, R.: Heinrich Gerber (Eberhard, F.). *Bü* 192
— — Atrops, H.: Stählerne Druckrohrverzweigungen (Eßlinger, M.). *Bü* 288
— — Gittertüren — Gittertore (Evers, H. G.). *Bü* 128
— — Buchenau/Stolze: Stahlhochbau (Goder, W.). *Bü* 352
— — Bürgermeister, G., Steup, H. u. Kretzschmar, H.: Stabilitätstheorie II. Teil (Kappus, R.). *Bü* . . 192
— — Katalog zur Wahl der Stahlgütegruppen für geschweißte Stahlbauten (Noske, E.). *Bü* 351
— — Design Manual for Orthotropic Steel Plate Deck Bridges (Obenauer, P. W.). *Bü* 159
— — Wiegand H. u. Illgner, K. H.: Berechnung und Gestaltung von Schraubenverbindungen (Seeger, T.). *Bü* 288
— — Modern Steel Construction in Europe (Schröter, H. J.). *Bü* . . 128
— — Stahlbauprofile (Schröter, H. J.). *Bü* 128
— — Begriffsbestimmungen des elektronischen Rechnens (Schröter, H. J.). *Bü* 228
— — Schreyer / Ramm / Wagner: Praktische Baustatik, Teil I (Schröter, H.-J.). *Bü* 384
Dauerfestigkeit. Dauerfestigkeit polygonaler Rohrkrümmer (Friemann, H.). *V* 157
— — Über die Schädigung des Stahles St 37 bei Überbeanspruchung im Umlaufbiegewechselversuch (Goerg, P.) 209, 246
— — Dauerversuche mit einschnittigen HV-Verbindungen aus St 37 (Klöppel, K. u. Seeger, T.) . 225, 335
Druckrohre. Atrops, H.: Stählerne Druckrohrverzweigungen (Eßlinger, M.). *Bü* 288
Wagemann, C.-H.: s. Klöppel, K. . . . 216
Wanke, J.: Vorspannkräfte und Längen der Seile von abgespannten Masten, Rückstellkräfte der Ankerseile durch Wind. *V* 59
Wienhold, W. A.: Bauen in Stahl — symbolisiert durch ein neues Stahlzeichen. *V* 127

V = Verschiedenes
Bü = Bücherschau
Pers = Persönliches

Erwiderungen s. Zuschriften
Fertigteile. Typisierte Fertigteile für den Stahlbau (Jungbluth, O.) . . 129
Gedenktage und Würdigungen. Prof. Dr. techn. Dipl.-Ing. Ernst Melan † (Chmelka, F.). *Pers* 127
— — Direktor Dipl.-Ing. Heinr. Hahn † (Hecht, H.). *Pers* 384
— — Oberbaurat Dipl.-Ing. Joachim Müller † (Jung, H.). *Pers* 32
— — Dr.-Ing. Wilhelm Stoltenburg 65 Jahre (Klöppel, K.). *Pers* . . 351
— — Dr.-Ing. Karl Ludwig Zeyen † (Matting, A.). *Pers* 96
— — Dr. techn. Arthur Kramer † (Reinitzhuber, F.). *Pers* 256
— — Dipl.-Ing. Kurt Schreiner † (Thul, H.). *Pers* 128
— — Wilhelm Härter † (Tischer, W.). *Pers* 224
Gerüstbau. Wie groß sind die Haltekräfte von Gerüsten ohne Querbelastung (Schomburg, W.). *V* . . 191
Hafenbau. Dalbenberechnung mittels Übertragungsmatrizen (Chu, K. Y.) 90
Hinweise der Schriftleitung. Programm zur Stahlbautagung Aachen 1964 159
Hochbau. An Ketten aufgehängte weitgespannte Dachkonstruktion (Berg, P.). *V* 220
— — Förderbandbrücke in Schalenkonstruktion (Galgoczy, G.). *V* . . . 254
— — Das Stahlskelett des Verwaltungshochhauses W 1 der Farbenfabriken Bayer AG in Leverkusen (Henzen, W.) 7
— — Die Tragfähigkeit von Stahlstützen in Geschoßbauten mit Betondecken (Pelikan, W. u. Vogel, U.) 161
— — Der 192 m hohe Stahlbogen in St. Louis/Missouri (Schneider, H.) . 26
— — Zwei 411 m hohe Hochhäuser (Schröter, H. J.). *V* 350
— — Zwei Sporthallen in Tokyo (Thiele, F.). *V* 126
Hochfeste Schrauben. Dauerversuche mit einschnittigen HV-Verbindungen aus St 37 (Klöppel, K. u. Seeger, T.) 225, 335
— — Wiegand, H. u. Illgner, K. H.: Berechnung und Gestaltung von Schraubenverbindungen (Seeger, T.). *Bü* 288
— — Die vorgespannte Klebverbindung (VK-Verbindung), eine Weiterentwicklung der Verbindungstechnik im Stahlbau (Trittler, G. u. Dörnen, K.) 257
Hochschulnachrichten. Dr.-Ing. Peppler — Doktor-Ingenieur Ehrenhalber 320
— — Prof. Dr. phil. Udo Wegner — Doktor-Ingenieur Ehrenhalber . 320
Korrosionsschutz. Wird sich die Walzstahlkonservierung durchsetzen? (Brandis, C.) 372

— — Oberflächenschutz von mittleren und schweren Stahlkonstruktionen durch das Feuerverzinken (Schleinitz, H.) 56

Kranbau. Montage der Portalkrane für das Rheinkraftwerk Säckingen (Ackermann, H.). *V* 94

— — Modellversuche zur Bestimmung des Eckdruckes von vierbeinigen Kranportalen (Czichon, G. u. Popken, H.) 75

— — Zur Frage der Raddrücke von Portalkranen (Ernst, H.) 71

— — Unfallgefahren bei Fahrbahnlaufstegen durch Gebäudesäulen (Hofmann, F.). *V* 30

— — Neuere Montagegeräte (Rauch, W.) 84

— — Die dynamische Wirkung der Pufferkräfte auf die Tragkonstruktion der Krane (Sedlmayer, F.) (siehe auch Berichtigungen und Nachträge) 15

Maste. Vorspannkräfte und Längen der Seile von abgespannten Masten. Rückstellkräfte der Ankerseile durch Wind (Wanke, J.). *V* . . . 59

Metallkleben. Die vorgespannte Klebverbindung (VK-Verbindung), eine Weiterentwicklung der Verbindungstechnik im Stahlbau (Trittler, G. u. Dörnen, K.) . . . 257

Nachrufe s. Gedenktage und Würdigungen

Nachträge s. Berichtigungen

Orthotrope Platten. Über die Berechnung regelmäßiger Konstruktionen als Kontinuum (Giencke, E.) 1, 39

— — Design Manual for Orthotropic Steel Plate Deck Bridges (Obenauer, P. W.). *Bü* 159

— — Berechnung von Einflußflächen für die statischen Größen mehrfeldriger Eigenfunktionen (Schäfer, W.) 177

— — Zur Tragfähigkeit druckbeanspruchter orthotroper Platten (Schultz, H. G.). *V* 123

Rohre. Dauerfestigkeit polygonaler Rohrkrümmer (Friemann, H.). *V* 157

Schalen. Förderbandbrücke in Schalenkonstruktion (Galgoczy, G.). *V* . 254

— — Größte Aluminiumkuppel der Welt dem Betrieb übergeben (Schneider, H.). *V* 286

— — Einfluß der Randbedingungen auf die Beullast von Kreiszylinderschalen (Thielemann, W. u. Eßlinger, M.) 353

Schweißtechnik und Schweißkonstruktionen. Vorläufige Empfehlungen für die Anwendung der elektronischen Widerstandspunktschweißung (Braun, P.). *Bü* 32

— — Katalog zur Wahl der Stahlgütegruppen für geschweißte Stahlbauten (Noske, E.). *Bü* 351

— — Zur Höherbewertung von Mehrlagendruckbehältern auf Grund gesteigerter Bewährungswahrscheinlichkeit (Rubo, E.) 48

Seile. Zwei Sporthallen in Tokyo (Thiele, F.). *V* 126

Stabilitätstheorie. Das erweiterte Kraftgrößenverfahren zur Berechnung von Stabilitätsproblemen ebener Tragsysteme (Andelfinger, J.) . . 138

— — Über die Berechnung regelmäßiger Konstruktionen als Kontinuum (Giencke, E.) 1, 39

— — Bürgermeister, G., Steup, H. u. Kretzschmar, H.: Stabilitätstheorie II. Teil (Kappus, R.). *Bü* . . 192

— — Berechnung von ebenen Tragwerken nach der Stabilitätsvorschrift DIN 4114 mit Hilfe elektronischer Rechenanlagen (Klöppel, K. u. Möll, R.) 108

— — Beitrag über die Größe der Abbruchfehler bei der Berechnung schubbelasteter Beulfelder nach der Energiemethode (Klöppel, K. u. Möller, K. H.) 307

— — Beulen eines Bleches unter einseitiger Gleichstreckenlast (Klöppel, K. u. Wagemann, C.-H.) . . 216

— — Zur Stabilität des elastisch gebetteten Kreisbogenträgers bei tangential gerichteten Bettungskräften (Link, H.) 147

— — Zur Tragfähigkeit druckbeanspruchter orthotroper Platten (Schultz, H. G.). *V* 123

— — Einfluß der Randbedingungen auf die Beullast von Kreiszylinderschalen (Thielemann, W. u. Eßlinger, M.) 353

Stahlwasserbau. Hydrodynamische und hydroelastische Beanspruchung von Tiefschützen (Naudascher, E.) 199, 277

Stahlzeichen. Bauen in Stahl, symbolisiert durch ein neues Stahlzeichen (Wienhold, W. A.). *V* 127

Statik. Zuschrift zu Kreisel, M.: Zur Berechnung konstant gekrümmter Träger mit beliebiger räumlicher Belastung. Der Stahlbau 31 (1962), H. 5, S. 153 (Becker, G.) *V* 352

— — Dalbenberechnung mittels Übertragungsmatrizen bei nichtlinearem Kraft-Verformungsverhalten des Bodens (Chu, K. Y.) . . 90

— — Torsion des dünnwandigen Stabes mit veränderlichem, einfach symmetrischen offenen Querschnitt (Cywiński, Z.) 301

— — Modellversuche zur Bestimmung des Eckdruckes von vierbeinigen Kranportalen (Czichon, G. u. Popken, H.) 75

— — Zur Berechnung von gekrümmten dünnwandigen Trägern mit offenem Profil (Dabrowski, R.) . . . 364

— — Über die Berechnung regelmäßiger Konstruktionen als Kontinuum (Giencke, E.) 1, 39

— — Übersicht über Berechnungsverfahren für Theorie II. Ordnung (Klöppel, K. u. Friemann, H.) . . 270

— — Bestimmung des optimalen Querschnitts vorgespannter stählerner Vollwandträger (Mortensen, M.) (siehe auch Berichtigungen und Nachträge) 249

— — Hydrodynamische und hydroelastische Beanspruchung von Tiefschützen (Naudascher, E.) . . 119, 277

— — Über die Anwendung problemorientierter Programmiersprachen bei der Lösung von statischen Problemen (Pall, G.) . . . 361

— — Die Tragfähigkeit von Stahlstützen in Geschoßbauten mit Betondecken (Pelikan, W. u. Vogel, U.) 161

— — Die dynamische Wirkung der Pufferkräfte auf die Tragkonstruktion der Krane (Sedlmayer, F.) (siehe auch Berichtigungen u. Nachträge) 15

— — Berechnung von Einflußflächen für die statischen Größen mehrfeldriger Fahrbahnplatten mit Hilfe von Eigenfunktionen (Schäfer, W.) 177

— — Wie groß sind die Haltekräfte von Gerüsten ohne Querbelastung? (Schomburg. W.). *V* . . . 191

— — Praktische Berechnung von Flächenmomenten (Schröter, H.-J.). *V* 320

— — Vorspannkräfte und Längen der Seile von abgespannten Masten. Rückstellkräfte der Ankerseile durch Wind (Wanke, J.). *V* . . . 59

Tagungen. Stahlbautagung Aachen 1964 (Schröter, H.-J.). *V* 223

— — Große Schweißtechnische Tagung Wiesbaden 1964 (Schröter, H.-J.). *V* 349

— — Der VII. Kongreß der IVBH in Rio de Janeiro (Thul, H.). *V* . . 380

Torsion. Torsion des dünnwandigen Stabes mit veränderlichem, einfach symmetrischem offenem Querschnitt (Cywiński, Z.) 301

Traglast. Vergleichende Darstellung der Näherungsmethoden zur Bestimmung der Traglast eines biegesteifen Stahlstabwerkes. Der Stahlbau 32 (1963), H. 11, S. 330 (Knothe, K.) Berichtigung. *V* . . 160

— — Die Tragfähigkeit von Stahlstützen in Geschoßbauten mit Betondecken (Pelikan, W. u. Vogel, U.) 161

Verbundbau. Wippel, H.: Berechnung von Verbundkonstruktionen aus Stahl und Beton (Becker, G.). *Bü* 64

— — Ergebnisse von Messungen an der Kema-Brücke (Durchlaufträger in Verbundbauweise über 3 Öffnungen) (Tachibana, Y. u. Nakai, H.) 319

Versuche. Modellversuche zur Bestimmung des Eckdruckes von vierbeinigen Kranportalen (Czichon, G. u. Popken, H.) 75

— — Zur Frage der Raddrücke von Portalkranen (Ernst, H.) 71

— — Über die Schädigung des Stahles St 37 bei Überbeanspruchung im Umlaufbiegewechselversuch (Goerg, P.) 209, 246

— — Spannungs- und Schwingungsmessungen an der Brücke über die Norderelbe im Zuge der Bundesautobahn Südliche Umgehung Hamburg (Havemann, K. H.) . . 289

— — Dauerversuche an einschnittigen HV-Verbindungen aus St 37 (Klöppel, K. u. Seeger, T.) . 225, 335

— — Ergebnisse von Messungen an der Kema-Brücke (Durchlaufträger in Verbundbauweise über drei Öffnungen) (Tachibana, Y. u. Nakai, A.) 319

Werkstattarbeiten. Über die Anwendung programmgesteuerter Rechenautomaten zur numerischen Werkzeugmaschinensteuerung in der Stahlbauwerkstatt (Páll, G.). 331

Werkstoffe. Katalog zur Wahl der Stahlgütegruppen für geschweißte Stahlbauten (Noske, E.). *Bü* . . 351

Zuschriften und Erwiderungen. Zuschrift zu: Kreisel, M.: Zur Berechnung konstant gekrümmter Träger mit beliebiger räumlicher Belastung. Der Stahlbau 31 (1962), H. 5, S. 153 (Becker, G.). *V* 352